

TITAN

TX - 1100 S

TX - 1100 B

Bedienungsanleitung



Digitaler Satelliten Receiver

Zum Empfang von freien, unverschlüsselten Programmen

1. .Geräteübersicht	4
1.1 Die Receiver Vorderseite	4
1.2 Die Receiver Rückseite	5
1.3 Fernbedienung	6
Sicherheitshinweise	7
Richtiger Standort.....	8
2. .Bedienen des Receivers.....	9
2.1 Einschalten des Receivers	9
2.2 Standby Modus	9
2.3 Kanal wechseln.....	9
2.4 Lautstärke einstellen	9
2.5 Kanalnummer	9
2.6 Mute (Stummschaltung).....	10
2.7 Favoritenliste	10
2.8 Kanaltön ändern.....	10
2.9 INFO	10
2.10 EPG (Elektronische Programmzeitschrift).....	11
2.11 TV/RADIO	12
2.12 Senderliste	12
2.13 Satelliten wechseln	12
2.14 Multi-Programm-Vorschau (Mosaic Vorschau)	13
2.14 SUB (Subtitle, deutsch: Untertitel).....	13
2.15 TXT (Teletext).....	13
3. Menü	14
3.1 Programme	15
3.1.1 TV-Programmliste	15
3.1.2 Favoriten (FAV).....	15
3.1.3 Sender verschieben (ROT)	16
3.1.4 Sender sortieren (Grün)	16
3.1.5 Sender ändern	17
3.1.6 Suchen (BLAU)	18
3.2 Radio Programmliste	19
3.3 Programmeinstellungen	19
3.4 Favoritenlistennamen	19
3.5 Alle (Programme) löschen	19
3.6 Programmliste und Einstellungen laden	19

3.7	Programmliste und Einstellungen speichern	19
4.	Installation	20
4.1	Einzel-Satellitensuchlauf.....	20
4.2	Multi-Satellitensuchlauf.....	21
4.3	TP Suchlauf	21
4.4	Satellitenliste	23
4.5	TP-Liste.....	24
5	Systemeinstellungen	25
5.1	Sprache	25
5.2	TV-Einstellungen.....	25
5.3	Zeit- und Timereinstellungen	25
5.4	OSD-Einstellung.....	27
5.5	Kindersicherung.....	27
5.6	Energieeinstellungen.....	27
5.7	Fernbed. Code Nr.....	27
6.	Diverses.....	28
6.1	Information.....	28
6.2	Schnelleinrichtung	28
6.3	Spiele.....	28
6.4	Werkseinstellung	29
6.5	Software aktualisieren.....	29
6.6	SatcoDX Auto-Programmierung	30
7.	Demontieren.....	31
8.	Fehlfunktionen beseitigen.....	32
9.	Technische Daten.....	34

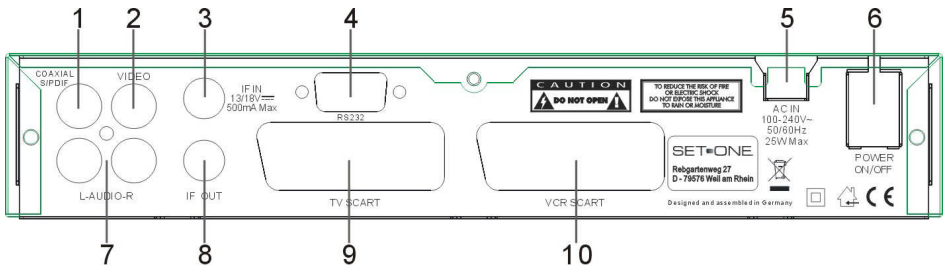
1. Geräteübersicht

1.1 Die Receiver Vorderseite



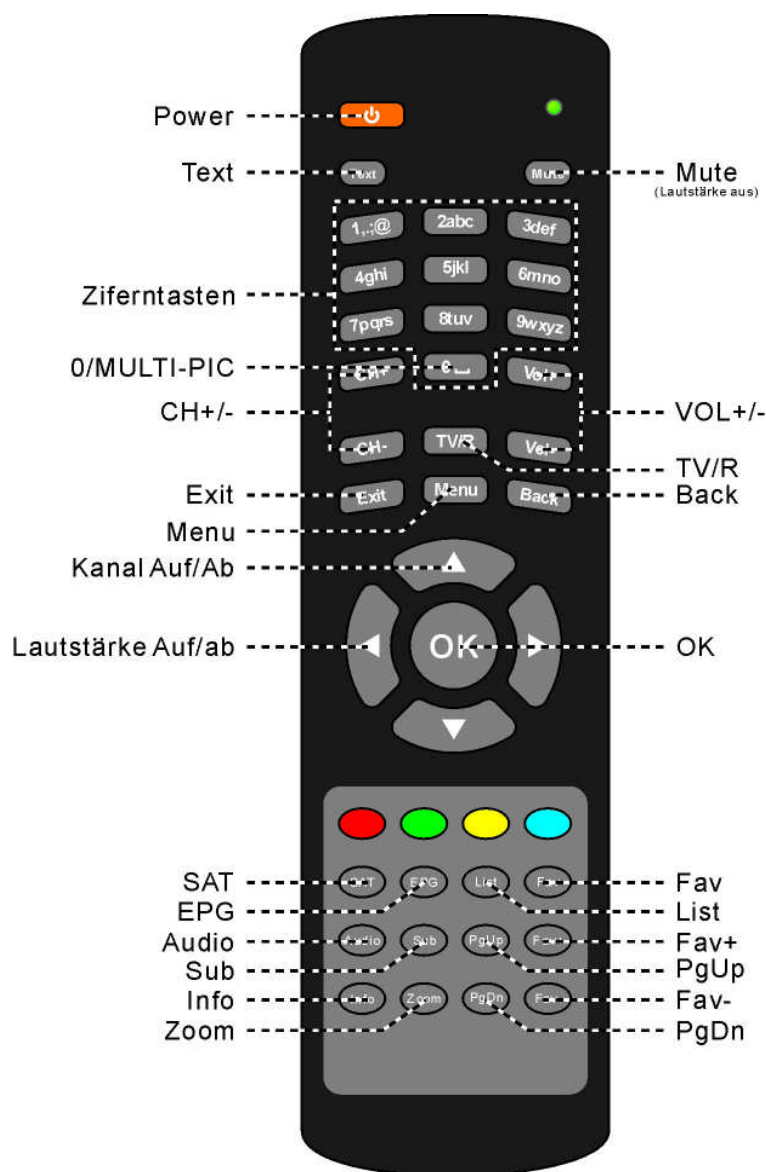
1	TASTE POWER	Einschalten und auf Standby-Betrieb schalten
2	LED-Display	Zeigt im Betrieb den Programmplatz an und in Standby die Uhrzeit.
3	IR-Sensor	Infrarotempfänger für die Signale der Fernbedienung.

1.2 Die Receiver Rückseite



1	Koaxialer S/PDIF	Digitaler Koaxialer Audio-Ausgang
2	VIDEO	CVBS Signal zum Anschluß an einem Monitor
3	IF-IN	LNB-Anschluß für Antennenkabel
4	RS-232	Serielle Schnittstelle für Softwareupdates (PC)
5	AC IN	Netzanschlußleitung
6	POWER ON/OFF	Den Receiver vollständig abschalten
7	AUDIO	HiFi Ausgang zum Anschluß an eine Stereoanlage
8	IF-OUT	LNB-Anschluß für einen zweiten Satelliten-Receiver
9	TV-SCART	SCART-Ausgang für den Anschluß an ein TV-Gerät
10	VCR SCART	SCART-Anschluß Video Gerät

1.3 Fernbedienung



Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.

Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.



Grundlegende Sicherheitshinweise

Elektrischer Anschluß

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.
***Hinweis: Trotz Ausschaltens am rückseitigen Netzschalter, ist der Receiver noch unter Spannung.**
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 110-240V, 50-60Hz an.
- Die Gesamtstromaufnahme am Antennen-Anschluß des Receivers (LNB-IN) darf 500 mA nicht überschreiten.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie den Receiver über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzstecker, nicht am Kabel.
- Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker des Receivers aus der Steckdose.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeiten in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifizierten Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen, Andernfalls besteht die Gefahr einen elektrischen Stromschlags.
- Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen, bevor Sie ihn wieder in Betrieb nehmen. Es besteht sonst die Gefahr einen elektrischen Stromschlags.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennenanlage spielen.
- Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets qualifizierten Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.
- Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.

Richtiger Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste und ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
 - Wärmequellen, wie z.B. Heizkörper
 - Offenem Feuer, wie z.B. Kerzen
 - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z.B. Lautsprecher
 - Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf den Receiver, wie z.B. Vasen
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Receivers.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, dann kann sich im Innern des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

2. Bedienen des Receivers

In den Menüs navigieren Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◀, ▶. Gewählte Menüpunkte werden markiert. Mit der „OK“-Taste erfolgt die Auswahl. Mit der „EXIT“-Taste oder der „MENU“-Taste gelangen Sie zurück in das vorherige Menü, bzw. verlassen Sie das Hauptmenü. Änderungen müssen zusätzlich bestätigt werden. Darüber hinaus werden in weiteren Untermenüs die Zifferntasten benötigt.

*** Hinweis:** In jedem Menü wird Ihnen unten eine Hinweiszeile angezeigt, die auch alle Auswahlmöglichkeiten anbietet.

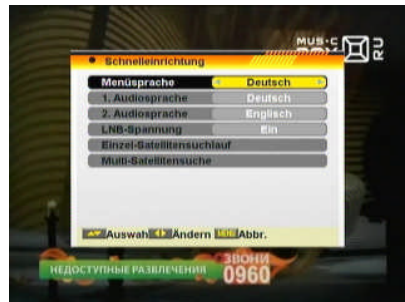
Beispiel: Receiver auf Sommerzeit einstellen.

Taste „MENU“, *Systemeinstellungen* auswählen, Taste „OK“, *Zeit- und Timereinstellungen* auswählen, Taste „OK“, *Zeiteinstellung* auswählen, Taste „OK“. Im Punkt *GMT-Verschiebung UTC+01:00* einstellen. Wenn benötigt, *Sommerzeit* auf **EIN** stellen. Mit der „EXIT“-Taste das Menü verlassen.

2.1 Einschalten des Receivers

Schalten Sie das Gerät ein.

Es erscheint eine Abfrage zum Einstellen der gewünschten Menüsprache, des ersten und zweiten Audiokanals, der LNB-Versorgung, sowie der Wahl zwischen einem Einzel-Satellitensuchlauf und einem Suchlauf über mehrere Satelliten (wenn die voreingestellte Senderliste nicht gewünscht ist)



2.2 Standby Modus

Bei Betätigung der „Power“-Taste wird der Receiver in den *Standby* Modus geschaltet. Ein erneutes Betätigen der „Power“-Taste schaltet den Receiver wieder ein. Um den Receiver komplett auszuschalten, schalten Sie bitte den Netzschalter auf der Geräterückseite aus.

2.3 Kanal wechseln

Im *TV* oder *Radio* Modus kann mit den ▲, ▼ oder **CH+**, **CH-** Tasten der Sender gewechselt werden.

2.4 Lautstärke einstellen

Im *TV* oder *Radio* Modus kann mit den ◀, ▶ oder **VOL+**, **VOL-** Tasten die gewünschte Lautstärke eingestellt werden.

2.5 Kanalnummer

Im *TV* oder *Radio* Modus kann mit den Zifferntasten ein Sender direkt angewählt werden. Sollte der angewählte Sender nicht vorhanden sein, so erscheint eine Fehlermeldung.

2.6 Mute (Stummschaltung)

Durch Betätigen der „**MUTE**“-Taste kann der Ton ausgeschaltet werden. Ein erneutes Betätigen der „**MUTE**“-Taste schaltet den Ton wieder ein.

2.7 Favoritenliste

Durch drücken der „**FAV**“-Taste öffnen sich die voreingestellten Favoritengruppen. Mit den ◀/▶ Tasten können Sie zwischen den einzelnen Favoritenlisten wechseln.

Mit den ▼/▲ Tasten können Sie ein Sender auswählen und mit der „**OK**“-Taste zu diesem umschalten. Mit den „**PgUp**“ und „**PgDn**“ Tasten Sie in der Senderliste seitenweise blättern.

Mit der „**EXIT**“-Taste können Sie das Menü verlassen.



2.8 Kanalton ändern

Durch Drücken der „**Audio**“-Taste können Sie mithilfe der ◀/▶ Tasten die gewünschte Sprache oder den gewünschten Audiomodus (Stereo/Rechts/Links) auswählen.

2.9 INFO

Durch drücken der „**Info**“-Taste öffnet sich ein Informationsfenster in dem die Parameter des aktuellen Senders angezeigt werden.



2.10 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

Elektronische Programmzeitschrift
(Electronic Program Guide).

Um die Funktion zu aktivieren, drücken Sie bitte die „EPG“-Taste.
Die Senderliste erscheint.

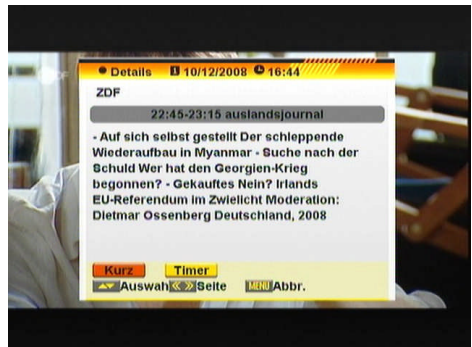
Mit den Tasten ▲ und ▼ könne Sie ein Sender auswählen. Auf der rechten Seite wird das aktuelle und laufende Programm angezeigt.



Um die komplette Programmliste des ausgewählten Senders anzusehen drücken Sie bitte die rote Taste. Mit den Tasten ◀/▶ können Sie den gewünschten Tag auswählen. Mit den ▼/▲ Tasten können Sie in der Programmliste vor und zurück blättern.



Detaillierte Informationen für ein ausgewähltes Programm erhalten Sie durch die grüne Taste.



Eine direkte Übernahme in den Timer erfolgt durch die gelbe Taste.

2.11 TV/RADIO

Um zum Radio-Betrieb zu wechseln, drücken Sie bitte die „**TV/R**“-Taste. Durch nochmaliges drücken der Taste wechseln Sie wieder in den TV-Betrieb zurück.

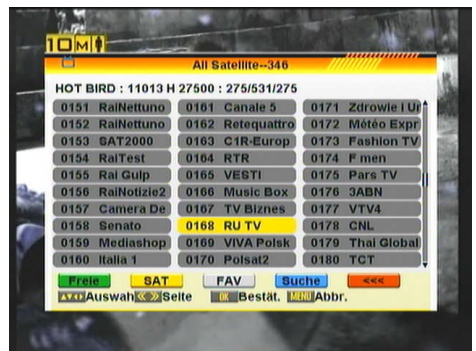
2.12 Senderliste

Mit der „**OK**“-Taste können Sie im Normalbetrieb die Senderliste aufrufen. Mit der **roten** Taste können Sie die Übersicht vergrößern.



Mit der **grünen** Taste können Sie die Sender nach frei empfangbaren (FTA) und verschlüsselten (scrambled) Sendern sortieren. Die frei empfangbaren Sender werden dabei am Anfang der Liste platziert, die verschlüsselten Sender am Ende.

Durch drücken der **gelben** Taste wird eine Liste mit den aktivierten Satelliten angezeigt. Durch Auswahl eines Satelliten, werden nur noch die Sender angezeigt, welche dieser ausstrahlt.



Durch drücken der „**FAV**“-Taste werden die belegten Favoritenlisten angezeigt. Nach Auswahl einer Favoritenliste, werden die dort hinterlegten Sender angezeigt.

Durch drücken der **blauen** Taste können Sie einen bestimmten Sender mithilfe der eingeblendeten Tastatur suchen.

2.13 Satelliten wechseln

Durch drücken der „**SAT**“-Taste wird Ihnen eine Liste der aktivierten Satelliten angezeigt, aus der Sie den gewünschten Satelliten direkt auswählen können.

2.14 Multi-Programm-Vorschau (Mosaic Vorschau)

Mit der Taste „0“ können Sie eine Mehrfach-Sender-Vorschau aufrufen. Dabei werden Bilder des aktuellen und der acht nachfolgenden Sendern angezeigt. Ein bewegtes Bild bekommen Sie nur vom aktuellen Sender, die anderen Sender werden nur durch ein „Schnappschuss“ angezeigt.

Sie können den aktuellen Sender mit den ▲, ▼, ◀ und ▶ Tasten wechseln, danach wechselt das Bild vom „Schnappschuss“ in ein aktuelles Bild. Sie können die Sender auf direkt mit einer Zifferntaste (1-9) auswählen.

Mit der „OK“-Taste gelangen Sie zum Vollbild des ausgewählten Senders.



2.14 SUB (Subtitle, deutsch: Untertitel)

Ein- und ausblenden von Untertiteln (falls vom Sender angeboten).

*Hinweis: Hiermit sind nicht die durch den Teletext generierten Untertitel gemeint.

2.15 TXT (Teletext)

Teletext ist ein Informationssystem, welches Testseiten auf Ihrem Fernsehgerät anzeigt. Für den Teletext Empfang muss der gewählte Sender diese Funktion unterstützen. Beim Senderwechsel wird Ihnen das TXT Symbol angezeigt, wenn der Sender Teletext unterstützt. Beim Vergleich mit anderen Receivern werden Sie feststellen, dass unser Teletext außergewöhnlich schnell ist. Um den Teletext einzuschalten, drücken Sie bitte die „TXT“-Taste. Wenn Sie den Teletext wieder verlassen möchten, drücken Sie die „EXIT“-Taste oder



nochmals

die

„TXT“-Taste.

3. Menü

Drücken Sie die „**MENU**“-Taste um das Hauptmenü aufzurufen.

So können Sie sich im Menü orientieren.

Oben: Menü-Name (dazu werden links Funktionssymbole angezeigt)

Nachfolgend: Untermenü oder Menüpunkte

Unten: Die Informationsleiste zeigt Ihnen die Tasten, mit denen Sie sich im aktuellen Menü bewegen können.

Menü-Aufbau

Hauptmenü	Untermenü
Programme (Symbol: Fernseher)	TV Programmliste
	Radio-Programmliste
	Programmeinstellungen
	Favoritenlistenamen
	Alle löschen
	Programmliste und Einst. laden
	Programmliste und Einst. speichern
Installation (Symbol: Sat-Antenne)	Einzel-Satellitensuchlauf
	Multi-Satellitensuchlauf
	TP-Suchlauf
	Satellitenliste
	TP-Liste
	Antennenausrichtung
Systemeinstellungen (Symbol: Zahnrad)	Sprache
	TV-Einstellungen
	Zeit- und Timereinstellungen
	OSD-Einstellungen
	Kindersicherung
	Energieeinstellungen
Diverses (Symbol: Werkzeugkoffer)	Information
	Schnelleinrichtung
	Spiele
	Werkseinstellung
	Software aktualisieren

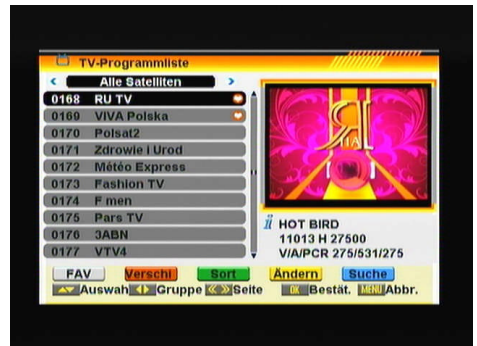
3.1 Programme

Drücken Sie die „Menu“-Taste und wählen Sie den Menüpunkt „Programme“ aus.



3.1.1 TV-Programmliste

Im Menü „TV-Programmliste“ können Sie folgende Einstellungen vornehmen: Favoriten anlegen (Fav), Sender verschieben (Rot), Sender sortieren (Grün), Sender ändern (Gelb) und Sender finden (Blau).

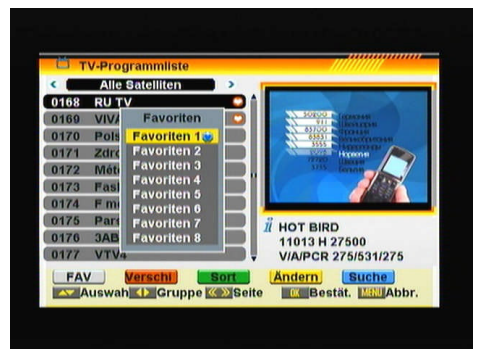


3.1.2 Favoriten (FAV)

Durch drücken der „FAV“-Taste wird ein weiteres Fenster geöffnet, in welchem Sie den markierten Sender verschiedenen Favoritengruppen zuweisen können. Wählen Sie die gewünschte Gruppe mit den Tasten ▲ oder ▼ und bestätigen Sie mit der „OK“-Taste. Hinter der Gruppe erscheint ein „Herz“-Symbol.

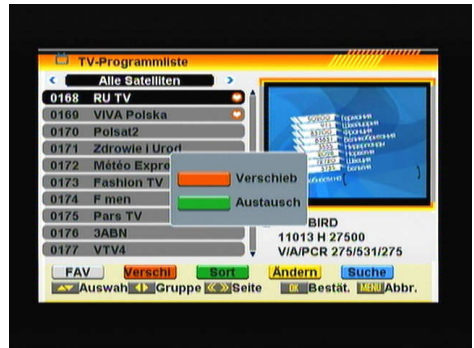
Um Sender aus einer Favoritenliste zu entfernen, gehen Sie genauso vor als wenn Sie einen hinzufügen möchten. Jedoch verschwindet nach dem drücken der „OK“-Taste das „Herz“-Symbol.

Schließen Sie das Fenster mit den Favoritengruppen durch drücken der „EXIT“-Taste.



3.1.3 Sender verschieben (ROT)

Nach drücken der **roten** Taste haben Sie die Auswahl, ob Sie einen Sender verschieben oder zwei Sender untereinander austauschen wollen. Bei beiden Vorgängen erscheint hinter dem markierten Sender das Verschiebe Symbol (↔). Mit den Tasten ▲ oder ▼ wird der Sender an den gewünschten Platz geschoben. Der alte Sender wird ein Platz nach unten verschoben. Sollten Sie die „Vertauschen“-Funktion gewählt haben, so landet der alte Sender auf den Senderplatz des markierten Senders.



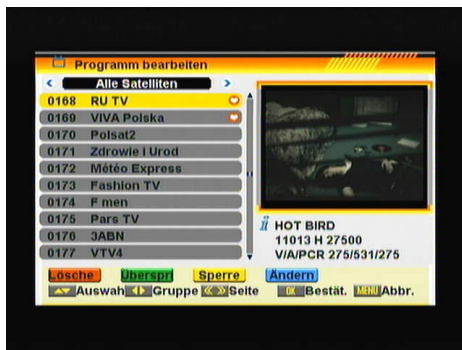
3.1.4 Sender sortieren (Grün)

Sortieren der kompletten Senderliste angebotenen Möglichkeiten. Die Liste muss mit der „OK“-Taste bestätigt werden. So lange nichts bestätigt wurde, kann mit *Voreinstellung* der letzte Zustand wieder hergestellt werden.



3.1.5 Sender ändern

Nach Eingabe des Passwortes (Werkseinstellung: 0000) erscheinen neue Auswahlmöglichkeiten.



Ändern

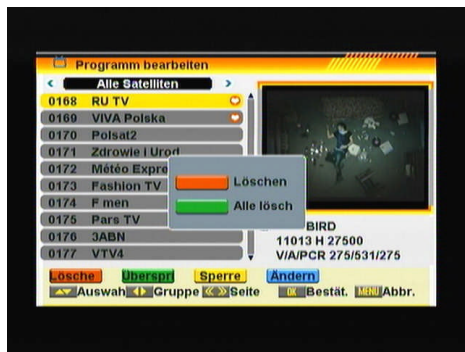
ROT Löschen, **GRÜN** Überspringen, **GELB** Sperre, **BLAU** Ändern, **▲/▼** Wählen, **◀▶** Liste, **MENU** Beenden

ROT Löschen

Sie haben die Auswahl zwischen dem Löschen einzelner Sender oder aller Sender. Um einzelne Sender zu löschen drücken Sie bitte die rote Taste. Hinter dem Sendernamen erscheint eine Markierung.

Zum Löschen aller Sender drücken Sie bitte die grüne Taste

Nach drücken der „OK“-Taste erscheint eine Sicherheitsabfrage, wenn Sie diese Bestätigen werden die markierten Sender gelöscht.



GRÜN Überspri(ngen)

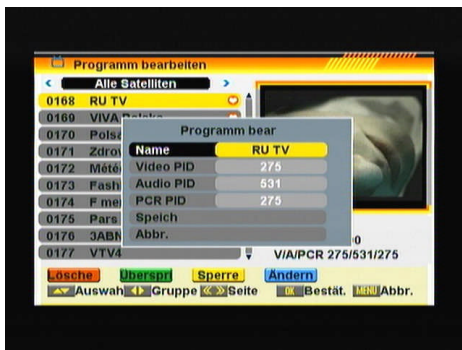
Durch Markierung mit der **grünen** Taste lassen sich ausgewählte Sender zum Überspringen markieren. Ein entsprechendes Symbol wird hinter dem Sendernamen angezeigt. Bitte Auswahl mit der „OK“-Taste bestätigen. Die so ausgewählten Sender werden dann beim Durchschalten mit den CH+/ CH- oder ▼/▲ übersprungen. Eine Direkteingabe der Sendernummer über die Zifferntasten ist weiterhin möglich.

GELB Sperren

Durch Markierung mit der **gelben** Taste lassen sich ausgewählte Sender zum Sperren markieren. Bitte Auswahl mit der „**OK**“-Taste bestätigen. Die markierten Sender verlangen dann ein Passwort (Kinderschutz).

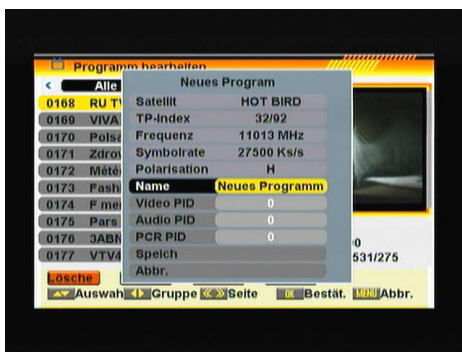
BLAU Ändern

Sie haben die Wahl, ob Sie den aktuellen Sender ändern möchten oder ob Sie einen neuen Sender manuell hinzufügen möchten. Durch drücken der **roten** Taste kommen Sie in das „*Programm bearbeiten*“-Menü. Hier können Sie den Sendernamen sowie die Empfangsparameter ändern. Sind die gewünschten Daten geändert, gehen Sie auf „**Speich**“ und drücken die „**OK**“-Taste.



Durch drücken der **grünen** Taste könne Sie eine neuen Sender anlegen, sofern er dieselbe Frequenz wie der aktuelle hat.

Sind die gewünschten Daten eingeben gehen Sie bitte auf „**Speich**“ und drücken die „**OK**“-Taste.

**3.1.6 Suchen (BLAU)**

Sender Suchfunktion. Durch Eingabe von Anfangsbuchstaben, auf der sich öffnenden Tastatur, ist ein gefiltertes Auffinden von Sendern möglich.

◀▶ Liste

Durch drücken der Taste ▶/◀ können Sie die aktuelle Sendergruppe (Sender eines Satelliten) wechseln.



3.2 Radio Programmliste

Die Vorgehensweise ist dieselbe wie bei dem Menüpunkt „*TV-Programmliste*“.

3.3 Programmeinstellungen

Unter Startprogramm können Sie das gewünschte TV- oder Radio-Programm auswählen, das nach Einschalten des Receivers gezeigt werden soll.

Unter Kanalwiedergabetyp legen Sie die Art des Senders fest (komplett, FTA oder verschlüsselt).

3.4 Favoritenlistenennamen

Hier können Sie die Namen Ihrer 8 Favoritenlisten ändern. Die zu ändernde Liste auswählen, anschließend erscheint eine Tastatur mit der Sie den Namen abändern können. Um einen Buchstaben zu löschen wählen Sie auf der Tastatur „**BS**“, „**SP**“ steht für ein Leerzeichen. Mit dem „**OK**“-Feld wird Ihre Änderung übernommen.

3.5 Alle (Programme) löschen

Löschen der kompletten Senderliste.

Dazu: Passwordeingabe (Werkseinstellung: 0000) und Warnhinweis mit „**OK**“ bestätigen.

Wurde die Senderliste aus Versehen gelöscht, gibt es die Möglichkeit, entweder einen Sendersuchlauf durchzuführen oder den Receiver auf Werkseinstellungen zurückzusetzen (siehe Seite XX)

3.6 Programmliste und Einstellungen laden

Aktivieren der zuvor gespeicherten Senderliste (siehe nächster Punkt).

Dazu: Passwordeingabe (Werkseinstellung: 0000) und Warnhinweis mit „**OK**“ bestätigen.

***Hinweis:** Ihre Änderungen seit der letzten Speicherung der Senderliste gehen verloren.

3.7 Programmliste und Einstellungen speichern

Speichern der aktuellen Senderliste. Diese Liste können Sie zu einem späteren Zeitpunkt über den Menüpunkt: „*Programmliste laden*“ aufrufen.

Dazu: Passwordeingabe (Werkseinstellung: 0000) und Warnhinweis mit „**OK**“ bestätigen.

4. Installation

4.1 Einzel-Satellitensuchlauf

1. Satellit: Gehen Sie auf den Punkt „Satellit“ und drücken Sie die „OK“-Taste, danach erscheint eine Liste mit allen Satelliten. Die bereits aktivierten Satelliten haben einen grünen Haken hinter Ihren Namen. Wählen Sie einen Satelliten aus und drücken die „OK“-Taste.



2. LNB-Einstellung:
Die Voreinstellung ist normalerweise ausreichend für die meisten Anwendungsfälle. Diese Parameter sollten nur von einem Fachmann geändert werden.

3. DiSEqC1.0:
DiSEqC Position für DiSEqC1.0 Schalter. Sollten Sie an eine DiSEqC Anlage angeschlossen sein, so müssen Sie die richtige Position für den Satelliten eingeben.
Voreingestellt ist.

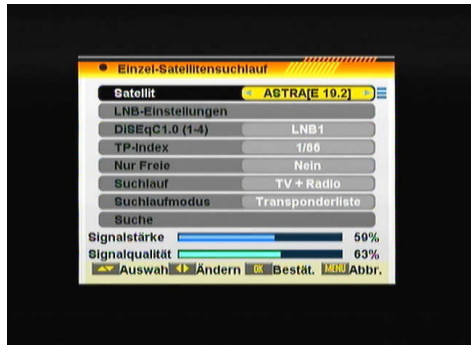
ASTRA 19,2°E : Pos. A (1)

HOTBIRD 13°E: Pos. B (2)

Türksat 42°E: Pos. C (3)

Sirius 5°E: Pos D (4)

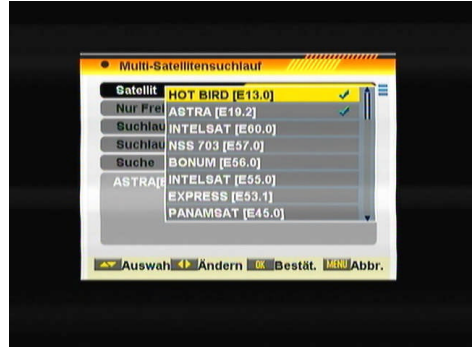
4. TP Index:
Hier können Sie einen Transponder wählen, dessen Signalstärke und Qualität wird dann in der Pegelanzeige dargestellt. (Wichtig zum Ausrichten der Satelliten-antenne, dafür sollten Sie eine mittlere Frequenz auswählen)



5. Nur Freie:
Auswahl des Programmtyps für den Suchlauf
6. Suchlauf:
Hier können Sie auswählen, ob Sie nur TV Sender, nur Radio Sender oder beides suchen wollen.
7. Suchmodus:
Hier kann die Suchmethode gewählt werden. Bei *Transponderliste* werden die im Receiver abgespeicherten Transponder abgesucht (Nachteil: Neue Transponder werden nicht erfasst). Bei *Netzwerksuche* werden die Frequenzen aus den Beschreibungen des Satelliten geholt (Nachteil: Einige Transponder könnten doppelt vorhanden sein). Bei *Blindscan* wird das gesamte Frequenzspektrum abgesucht. (Nachteil: Suche dauert länger, findet aber auch die neusten Sender)

4.2 Multi-Satellitensuchlauf

Durch drücken der „OK“-Taste im Menüpunkt „Satellit“, öffnet sich eine Liste mit allen hinterlegten Satelliten. Wählen Sie hier mit den ▼/▲ Tasten die Satelliten aus, die Sie durchsuchen möchten und markieren diese mit der „OK“-Taste.



Mit der „Menu“-Taste schließen Sie das Auswahlfenster und Ihre markierten Satelliten erscheinen unten im grauen Feld.

Die weiteren Einstellungsmöglichkeiten, sind dieselben wie im Einzel-Satellitensuchlauf.



4.3 TP Suchlauf

In diesem Menü können Sie einen einzelnen Transponder nach neuen Sendern durchsuchen.

1. Satellit:
Wählen Sie den Satelliten, auf dem Sie einen Transponder durchsuchen möchten.



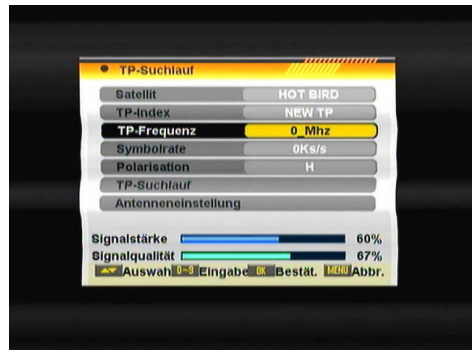
2. TP-Index (Transpondernummer):
Durch drücken der „OK“-Taste sehen Sie alle für den Satelliten hinterlegten Transponder. Mit „OK“ können Sie den gewünschten Transponder auswählen.

Durch drücken der **grünen** Taste können Sie den ausgewählten Transponder löschen.

Durch drücken der **gelben** Taste können Sie alle hinterlegten Transponder löschen



Außerdem kann jetzt durch drücken der **roten** Taste ein neuer Transponder angelegt werden. Dazu benötigen Sie die Frequenz, die Symbolrate und die Polarisation des Transponders.



3. TP_Frequenz:
Hier wird Ihnen die Frequenz des ausgewählten Transponders angezeigt. (Nicht veränderbar)
4. Symbolrate:
Hier wird Ihnen die Symbolrate des ausgewählten Transponders angezeigt. (Nicht veränderbar)
5. Polarisation:
Hier wird Ihnen die Empfangsebene des Transponders angezeigt. (H)orizontal oder (V)ertikal. (Nicht veränderbar)

6. TP-Suchlauf:
Nach drücken der „OK“-Taste erscheint eine kleine Abfrage. Hier können Sie die genauen Suchkriterien eingeben.

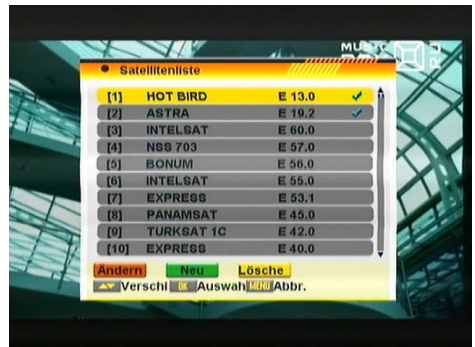


7. Antenneneinstellung:
siehe unter 4.1 Einzel-Satellitensuchlauf Punkt 2 (LNB-Einstellung)

4.4 Satellitenliste

In diesem Menü können Sie Satelliten ändern, hinzufügen oder löschen.

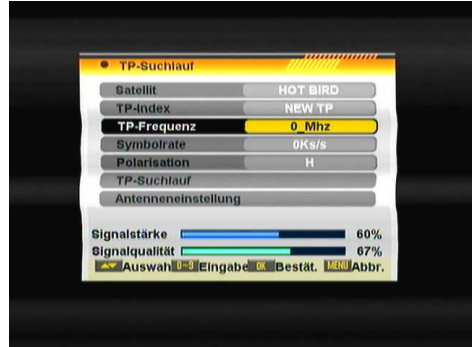
1. Die mit einem Haken markierten Satelliten sind zur Zeit aktiviert.
2. Durch drücken der **roten** Taste können Sie den Satelliten-Namen und die Positionsangabe ändern.
3. Durch drücken der **grünen** Taste können Sie einen neuen Satelliten anlegen. Dazu müssen Sie einen Namen und eine Positionsangabe eingeben.
4. Durch drücken der **gelben** Taste wird nach einen Warnhinweis der ausgewählte Satellit gelöscht.



4.5 TP-Liste

In diesem Menü können Sie die hinterlegten Transponder für einen Satelliten ändern, einen hinzufügen oder löschen. Mit den ◀ / ▶ Taten können Sie den gewünschten Satelliten auswählen.

1. Durch drücken der **roten** Taste können Sie von dem ausgewählten Transponder die Frequenz, die Symbolrate und die Polarisation ändern.
2. Durch drücken der **grünen** Taste können Sie einen neuen Transponder anlegen.
3. Durch drücken der **gelben** Taste können Sie nach einem Warnhinweis den gerade ausgewählten Transponder löschen.
4. Durch drücken der **blauen** Taste können Sie nach einem Warnhinweis alle hinterlegten Transponder des Satelliten löschen.



Anhand der beiden Pegelanzeigen für Signalstärke und -qualität können Sie erkennen, ob der neu angelegte Transponder Empfang hat oder nicht.

5 Systemeinstellungen

5.1 Sprache

In diesem Menü können Sie die Menüsprache, sowie eine Vorauswahl für die erste und zweite Audiosprache auswählen (sofern der Sender mehrsprachig ausstrahlt).

5.2 TV-Einstellungen

In diesem Menü können Sie den Receiver an ihr TV Gerät anpassen.

1. Farbnorm:
Auswahl des Übertragungssystems (PAL / NTSC / AUTO).
Standardauswahl: AUTO
2. Bildschirmformat:
Auswahl des Bildformates (4:3 LB (Letterbox) / 4:3 PS (PanScan) / 16:9 / AUTO). Standardauswahl: 4:3 LB
3. Videoausgang:
Auswahl des Ausgabeformates (CVBS / RGB)
(RGB wird nicht unterstützt)



5.3 Zeit- und Timereinstellungen

Zeiteinstellungen:

1. GMT-Nutzung:
Hier können Sie auswählen, ob die Zeit vom Receiver aktualisiert werden soll oder ob Sie selber die Zeit einstellen wollen.
2. GMT-Verschiebung:
Hier wird die Zeitzone eingestellt (Differenz gegenüber der Weltzeit).
Für den deutschen Raum beträgt diese +01:00 Stunden.
3. Sommerzeit:
Hier wird eingestellt ob Sommer- oder Winterzeit ist.
***Hinweis: Die Umschaltung erfolgt nicht automatisch.**
4. Datum:
Hier können Sie das Datum eingeben, sofern Sie die GMT-Nutzung ausgeschaltet haben.



5. Uhrzeit:
Hier können Sie die aktuelle Uhrzeit eingeben, sofern Sie die GMT-Nutzung ausgeschaltet haben.
6. Zeitanzeige:
Wählen Sie hier „EIN“, wenn Sie oben rechts die aktuelle Uhrzeit eingeblendet haben wollen.

Timer:

In diesem Menüpunkt können Sie einstellen, wann sich der Receiver einschalten bzw. auf welchen Sender er automatisch umschalten soll, damit Sie eine bestimmte Sendung mit Ihrem Video- oder DVD-Recorder aufzeichnen können.

***Hinweis: Ihr Aufnahmegerät muss für eine Aufnahme separat programmiert werden.**



Tabelle zur Timer Erstellung:

Timer-Nummer	Auswahl eines Timer. Acht separate Timer können programmiert werden.
Timer-Wiederholung	Art der Wiederholung; Einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich, jährlich oder Aus). Bei der Einstellung Aus ist der Timer deaktiviert.
Timer-Dienst	Umschalten zwischen TV-Sender (TV), Radio-Sender (Radio) oder Erinnerungsfunktion (Meldung)
Einschaltprogramm / Erinnerungsmeldung	Bei Timer-Dienst TV/RADIO: Senderauswahl Bei Timer-Dienst MELDUNG Geburtstag, Jahrestag, Allgemein
Datum	Datums-Eingabe
Einschaltzeit	Uhrzeit-Eingabe
Dauer	Dauer der Sendung

Sleeptimer:

Hier können Sie einstellen, wann sich Ihr Receiver automatisch abschalten soll. Die Auswahl erfolgt mit Hilfe der „OK“-Taste: AUS, 10, 30, 60, 90, 120 Minuten.

5.4 OSD-Einstellung

In diesem Menü können Sie die Einstellung der Untertitelanzeige, die Anzeigedauer des Infobanners beim Umschalten (*OSD-Anzeigedauer*) sowie die Transparenz des Menüs (*OSD-Transparenz*) vornehmen.

Unter *Voreinstellungen wiederherstellen* kann der Ursprungszustand wieder hergestellt werden.

5.5 Kindersicherung

In diesem Menü können Sie das Menü sperren oder die Programmsperr Funktion aktivieren. Ebenso können Sie hier das Passwort ändern.

Das voreingestellte Passwort lautet: 0 0 0 0

1. Menüsperre:
Ein-/ Ausschalten der Passwordeingabe im Installationsmenü
2. Programmsperre:
Ein-/ Ausschalten der Passwordeingabe bei gesperrten Programmen.
3. Neues Passwort:
Eingeben eines neuen Passwortes.
(Neues Passwort unbedingt merken!)
4. Passwort bestätigen:
Das neue Passwort nochmals eingeben, um Eingabefehler auszuschließen.

5.6 Energieeinstellungen

In diesem Menü kann die Versorgungsspannung für den LNB ausgeschaltet werden. Voreinstellung ist **EIN**.

5.7 Fernbed. Code Nr.

Falls Sie mehrere Receiver dieses Typs in einen Raum betreiben wollen, können Sie hier den Code der Fernbedienung umschalten.

Der Umschalter für die Fernbedienung finden Sie oberhalb des Batteriefaches (In der Öffnung für die Klappeverriegelung).

6. Diverses

6.1 Information

Hier finden Sie Informationen über die Softwareversion (*Main Code*), den Bootloader, der Senderliste (Default DB) usw..
Diese Dinge sind wichtig falls Sie mal die Service Hotline in Anspruch nehmen müssen.

6.2 Schnelleinrichtung

Hier finden Sie das Menü, welches nach dem ersten Einschalten erscheint und die wichtigsten Sachen zur Ersteinrichtung des Receivers beinhaltet.

6.3 Spiele

In diesem Menü stehen Ihnen drei kleine Spiele (Tetris, Snake und Othello) zur kurzweiligen Ablenkung zur Verfügung.

Spielanleitungen:

1. Tetris

- Unter *Setup* stellen Sie den gewünschten Startlevel (Schwierigkeitsgrad) ein.
- Mit *Start* beginnen Sie das Spiel.
- Mit *Abbruch* verlassen Sie das Spiel.
- Mit den ◀ / ▶ Tasten bewegen Sie die Bausteine nach links oder rechts.
- Mit der „OK“-Taste drehen Sie den Baustein im Uhrzeigersinn.
- Mit der ▼-Taste erhöhen Sie die Geschwindigkeit des Bausteins.
- Mit der ▲-Taste können Sie das Spiel unterbrechen und wieder starten.
- Mit der „Menu“-Taste verlassen Sie das aktuelle Spiel und kehren in das Spielmenü zurück.

2. Snake

- Unter *Setup* stellen Sie den gewünschten Startlevel (Schwierigkeitsgrad) ein.
- Mit *Start* beginnen Sie das Spiel.
- Mit *Start* beginnen Sie das Spiel.
- Mit den ◀, ▶, ▼, ▲ Tasten bewegen Sie die gelbe Schlange. Die Schlange muss zum roten Block geführt werden. Sobald Sie den roten Block erreicht hat, vergrößert sie sich. Berührt die Schlange sich selbst oder die Umrandung endet das Spiel.
- Mit der „OK“-Taste können Sie das Spiel unterbrechen und wieder starten.

- Mit der „**Menu**“-Taste verlassen Sie das aktuelle Spiel und kehren in das Spielmenü zurück.

3. Othello

- Unter *Setup* stellen Sie den gewünschten Startlevel (Schwierigkeitsgrad) ein.
- Mit *Start* beginnen Sie das Spiel.
- Mit *Start* beginnen Sie das Spiel.
- Mit den ◀, ▶, ▼, ▲ Tasten bewegen Sie das Fadenkreuz und können das Feld auswählen, auf dem Sie Ihren Stein setzen wollen.
- Wenn Sie ein Feld ausgesucht haben, drücken Sie die „**OK**“-Taste um den Stein zu setzen.
- Mit der „**Menu**“-Taste verlassen Sie das aktuelle Spiel und kehren in das Spielmenü zurück.

6.4 Werkseinstellung

In diesem Menü können Sie den Receiver auf die Werkseinstellung zurückstellen. Alle von Ihnen durchgeführten Einstellungen und Änderungen gehen dadurch verloren. Das voreingestellte Passwort lautet: 0 0 0 0

6.5 Software aktualisieren

In diesem Menü befinden sich die Menüpunkte zum Handling der Software.

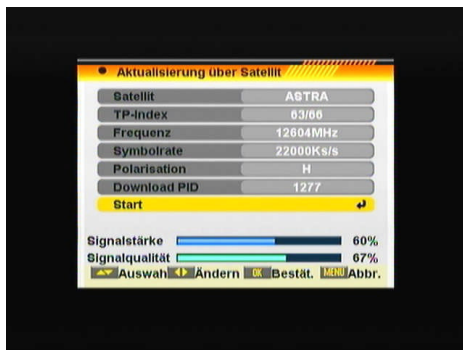
1. Software aktualisieren

Dieser Punkt ist nur für qualifizierte Fachleute interessant, um ein Update von einem Receiver zum anderen durchzuführen.

2. Aktualisierung über Satellit

In diesem Menüpunkt können Sie die neuste Software direkt vom Satelliten auf Ihren Receiver laden.

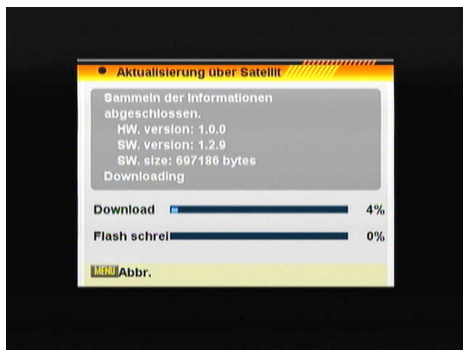
- Die Voreinstellungen bitte nicht ändern, da sonst das Update fehlschlägt.



- Wechseln Sie auf den Menüpunkt „Start“ und drücken Sie die „OK“-Taste.

Sollte eine neue Software auf dem Satelliten verfügbar sein, so wird das angezeigt. Nach einer Bestätigung wird die neue Software herunter geladen.

***Hinweis: Dieser Vorgang kann bis zu 30 min. dauern. Wir empfehlen daher, das Update nur durchzuführen, wenn Sie nicht vorhaben fernzusehen.**



- Sobald die Software herunter geladen ist wird Sie in den FLASH geschrieben. **Während dieses Vorganges darf der Receiver unter keinen Umständen vom Stromnetz getrennt werden, ansonsten ist der Receiver ein Reparaturfall.**
- Es wird empfohlen nach dem Update zusätzlich das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück zu setzen. Dabei gehen aber Ihre Einstellungen und Änderungen verloren.

6.6 SatcoDX Auto-Programmierung

Diese Funktion ermöglicht das Einspielen einer Senderliste mithilfe der aktualisierten Senderlisten von der SatcoDX Homepage.

Sie benötigen hierzu ein spezielles Programm für Ihren PC, welches auf CD-ROM im Magazin „TeleSatellit International“ erwerbbar ist. Installieren Sie zuerst dieses Programm auf Ihrem PC.

1. Starten Sie das Programm auf Ihrem PC.
2. Wählen Sie „SatcoDX Auto-Programmierung“ im Hauptmenü. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „OK zum Ausführen“.
3. Durch erneutes Drücken der „OK“-Taste erscheint die Meldung „Bereit zum Downloaden“.
4. Achten Sie darauf, dass bei Ihrem PC-Programm die „Baud rate“ auf 11520 steht und starten Sie den Vorgang.

7. Demontieren

- Trennen Sie den Receiver und die angeschlossenen Geräte von der Stromversorgung.
- Schrauben Sie das LNB-Kabel vom Receiver ab.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen.
- Verpacken Sie den Receiver, die Kabel und die Fernbedienung im Karton.
- Lagern Sie den Receiver und alle Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort.
- Schützen Sie den Receiver vor Frost.

Reinigen

Achtung!

Der Receiver darf nicht nass werden. Reinigen Sie ihn niemals mit einem nassen Tuch. Verwenden Sie keine lösungshaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Diese Mittel können die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem **trockenen** Tuch.

8. Fehlfunktionen beseitigen

<i>Symptom</i>	<i>Mögliche Ursache und Abhilfe</i>
Satellit wird nicht gefunden oder kein Signal	Beispiel: ASTRA 19E Taste 1 (Vorprogrammierung: Das Erste) Taste INFO (Das Erste; Freq.: 11837 MHZ) Signal UND Qualität sind beide 0%. Senkrechten Spiegel nach Süd ausrichten, wenige Zentimeter nach links drehen, ca. 3 Sekunden warten und wiederholen, bis Signal und Qualität angezeigt werden. Bei einem Signal von ca. 60% verschwindet der schwarze Hintergrund und es erscheint das Fernsehbild. Für einen anderen Satelliten wählen Sie bitte ein aktuelles Programm aus der vorprogrammierten Senderliste und drücken Sie die Taste INFO.
Frontanzeige dunkel, keine LED leuchtet	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Schließen Sie das Netzkabel an die Netz-Steckdose an. Hauptschalter auf der Rückseite einschalten. Möglichkeit eines Kurzschlusses an der Antennenzuleitung.: Anschlüsse prüfen
Rote LED leuchtet	Der Receiver ist im Standby-Betrieb. Drücken Sie die POWER-Taste an der Fernbedienung (oder Receiver).
Kein Ton oder Bild, aber Menüanzeigen des Receivers vorhanden.	Die Antenne ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet. Korrigieren Sie die Antennenausrichtung. Kein Signal (mit Symbol): Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne korrekt aus.
Schlechtes Bild, kein Ton, Signalstärke vorhanden, keine Signalqualität	Satelliten-Antenne ist auf den falschen Satelliten ausgerichtet.

Fehlfunktionen beseitigen

Schlechtes Bild, Blockierfehler, Klötzchenbildung, Tonstopp	Die Antenne ist nicht genau auf den Satelliten ausgerichtet. Richten Sie die Antenne genauer aus. Benutzen Sie dafür die INFO -Taste auf der Fernbedienung. Signalanzeige für die Antennenausrichtung wird angezeigt.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Erneuern Sie die Batterien. Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass zwischen Fernbedienung und Receiver nichts steht. Eventuell ist der Fernbedienungscode nicht abgeglichen mit dem Receiver (siehe Kap. 5.7)
Sender hat eine neue Frequenz erhalten.	TV-Sender löschen, dann einen automatischen Sendersuchlauf durchführen.

9. Technische Daten

Maße in mm (B x T x H)	240 x 190 x 45
Gewicht in Gramm	Receiver 1050g Fernbedienung 80 gr. (ohne Batterien)
Eingangsempfangsbereich	950 MHz ~ 2150 MHz
IF-Bandbreite	55 MHz / 8 MHz (unter 5 MS/s)
Stromversorgung LNB	13/18 V GS, 500 mA max. Überspannungsschutz
LNB-Steuerung	22 kHz $\pm$ 2kHz, 0,6 Vpp $\pm$ 0,2 $\pm$ V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, 1.1, 1.2, Toneburst A/B
Symbolrate	1 ~ 35 MS/s
Bit Strom	ISO/IEC 115200 Bit-Strom-Spezifikation
Eingangsgeschwindigkeit	Max. 15 Mbit/s
Fehlerkorrektur (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO
Video	MP@ML
Audio	Audio Layer 1 oder Layer 2
Höhen-Seiten-Verhältnis	4:3 Letterbox, 4:3 PanScan, 16:9
Videoauflösung	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Audiomodus	Links, Rechts, Stereo, AC3-Digitalton
Netzteil-Eingangsspannung	100-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 11 W (im Betrieb mit Single LNB) ca. 5 W Bereitschaft)
Betriebstemperatur	+5 °C ~ +40 °C
Lagerungstemperatur	-10 °C ~ +65 °C

Garantie:

Die Gewährleistung für diesen digitalen Satelliten-Receiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Gewährleistung und der Garantie des Herstellers.

Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

- EN 60 335-1
- EN 60 335-2-15

Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG

- EN 55 013:2001
- EN 55 020
- EN 61000-3-2000
- EN 61000-3-1:1995+A1:2001
- EN 61938

Gerätetyp/Type: Digitaler Satelliten-Receiver



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen.

DiSEqC ist ein eingetragenes Warenzeichen von EUTELSAT.

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen von DVB Digital Video Broadcasting Project.

Glossar	
AC	Alternating Current → Anschluss für Wechselstrom
DC	Direct Current → Anschluss für Gleichstrom
Cinch-Stecker	Koaxialer Stecker für den Anschluss von TV-Gerät oder Stereoanlage
DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control System zur Steuerung von verschiedenen Außeneinheiten mit Hilfe eines Satelliten Receivers. Es wird insbesondere die Auswahl zwischen mehreren Satellitenpositionen (zum Beispiel ASTRA und EUTELSAT) gebraucht.
DVB	Digital Video Broadcasting Ausstrahlung von digitalen Fernsehprogrammen
EPG	Electronic Program Guide Elektronische Programm Zeitschrift
IF-Stecker	Koaxialer Stecker zum Anschluss des LNB-Antennenkabels
FTA	Free-To-Air Services Gebührenfreie Dienste, die ohne speziellen Decoder empfangen werden können
LNB	Low Noise Block Amplifier/Converter Gerät im Fokus der Antenne, welches die vom Satelliten ankommenden hochfrequenten Signale in einen niedrigeren Frequenzbereich (IF) umsetzt und gleichzeitig verstärkt.
Mute	Taste der Fernbedienung zur Ton-Stummschaltung
OSD	On Screen Display Auf dem Bildschirm sichtbare Menüsteuerung
PID	Kennummer eines empfangenen Datenstroms PIDs sorgen dafür, dass die Datenpakete eines Senders im Transportstrom korrekt aufgefunden und kombiniert werden.
Receiver	Empfangsgerät, welches die Signale von der Antenne in Video- und Audiosignale umwandelt.
SCART	21 pol. Steckverbindung zum Anschluss des Fernsehgerätes an den Receiver
Transponder	Satellitenfrequenz. Auf einem Transponder können mehrere digitale Programme gleichzeitig gesendet werden.

Probox GmbH
Rebgartenweg 27
D - 79576 Weil am Rhein

Vielen Dank für Ihre Wahl eines Produktes aus unserem Hause.

Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen und wurde unter ständiger Qualitätskontrolle gefertigt.

Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.